植物分类学报 22 (1): 77—80 (1984)
Acta Phytotaxonomica Sinica

贵州樟科新植物

李 永 康
（贵州生物所，贵阳）

NEW PLANTS OF LAURACEAE FROM GUIZHOU

Li Yong-Kang
(Institute of Biology, Guizhou, Guiyang)

Key words *Machilus*; *M. daozhenensis*; *M. submultinervia*; *M. kwangtungensis* var. *sanduensis*; *Cinnamomum*; *C. calcareum*

关键词 润楠属；道真润楠；册亨润楠；三都润楠；桂属；石山桂

1. **道真润楠** 新种 图版 1:1

乔木，高 16 米。树干直径 80 厘米，树皮暗褐色，开裂成碎块；小枝较细，被柔毛。叶披针形，长 6.5—15 厘米，宽 1.9—3.5 厘米，先端渐尖，基部楔形；中脉凹下，侧脉每边 10—15 条，弯曲上升在叶边内连接，与横脉在背面明显隆起；表面绿色，无毛，不呈蜂窝状浅穴，背面橄榄绿色，被淡黄褐色柔毛；叶柄长 1—2.2 厘米，被柔毛。花序圆锥状，近顶生，长 5—12 厘米，中部以上分枝，密被小柔毛；花梗长 5—6 毫米；花被片长圆形，长 4—5 毫米，宽约 1.6 毫米，内面三个较长，两面密被小柔毛；雄蕊长 3—3.5 毫米，花丝被极稀白色柔毛，第三轮雄蕊腺体有柄，基生；子房无毛，顶部有关节，花柱无毛。果序长达 14 厘米，被柔毛，果扁球形，直径 9—11 毫米，紫黑色，干时果皮甚薄，易破裂，核灰色。

贵州：道真，道真县林业局 0101（模式，HGAS）同地李永康 79112。

本种与建润楠 *M. oreophilla* Hance 亲缘关系较密切，但树皮开裂成碎块，叶有侧脉每边 10 条以上，背面被柔毛而非茸毛，果实扁球形，易区别。

Machilus daozhenensis Y. K. Li, sp. nov.

Species *M. oreophilae* Hance similis, sed trunco cortice in laminas squamatas dividente obtecto; foliis subtus pubescentibus, nervis lateralibus utrimque 10—15; fructibus compresso-globosis differt.

Arbor 16 m. alta, trunco 80 cm. diam., cortice nigrescenti-cinereo, in laminas squamatas dividente obtecto; ramuli tenues, pubescentes. Folia lanceolata, 6.5—15 cm longa, 1.9—3.5 cm lata, apice acuminata, basi cuneata, supra viridia, glabra, non foveolata, subtus olivacea flavescenti-brunneo-pubescentia, costa media supra sulcata, nervis lateralibus utrinsecus 10—15, supra impressis, cum trabeculis transversis subtus manifesto prominentibus; petioli 1—2.2 cm longi, pubescentes. Inflorescentiae paniculatae subterminales, 5—12 cm longae, minute pubescentes, pedicellis 5—6 mm longis, perianthii lobis oblongis 4—5 mm longis 1.6 mm latis, 3 interioribus longioribus utrinque puberulis, staminibus 3—3.5 mm longis, fi-

lamentis sparsissime albo-pubescentibus, glandibus staminum III stipitatis basalibus, ovariis glabris, stylis glabris. Fructescentiae usque ad 14 cm longae, minute pubescentes; fructus compresso-globosi, atro-purpurei, 9—11 mm diam., in sicco exocarpio tenui fragili et endocarpio cinerio praediti.

Guizhou: Daozhen, Forestry Bureau of Daozhen Country 0101 (Typus, HGAS); some locality, Li Yony-kang 79112.

2. **册亨润楠** 新种 图版 1:2

乔木,高 15 米。小枝粗状,无毛。叶革质,披针形或长圆状披针形,稀为倒披针形,长(11—)13—19 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,先端渐尖,基部楔形;中脉上面凹下,侧脉每边 15—18 条;表面绿色,无毛,不呈蜂窝状浅穴,背面灰绿色,被绢状微柔毛;叶柄长 2—2.5 厘米,无毛。花未见。果序圆锥状,近顶生,长 4—10 厘米,有粗状的轴,中下部分枝,稀被绢状微柔毛。果球形,直径 8—10 毫米,果梗长 5—7 毫米,宿存花被片狭长圆形,近等大,长约 5 毫米,宽约 2 毫米、两面被绢状微柔毛。

贵州:册亨,党成忠 78179 (模式, HGAS)。

广西:那坡,张肇骞 12340。

本种与多脉润楠 *M. multinervia* Liou 相似,但叶为披针形或长圆披针形,较宽,侧脉每边 15—18 条,背面被绢状微柔毛,花被片两面被毛,果实直径 8—10 毫米,明显与后者不同。

Machilus submultinervia Y. K. Li, sp. nov.

Species *M. multinerviae* Liou affinis, sed foliis lanceolatis vel oblongo-lanceolatis latioribus, nervis lateralibus utrinsecus 15—18, subtus sericeo-puberulis, perianthii lobis utrimque omnino sericeo-puberulis, fructibus 8—12 mm diam. differt.

Arbor 15 m. alta, ramulis robustis glabris. Folia coriacea, lanceolata vel oblongo-lanceolata, rarius oblanceolata, (II—)13—19 cm longa, 2.5—3.5 cm lata, apice acuminata, basi cuneata, costa media supra impressa, nervis lateralibus utrinsecus 15—18, supra viridia, glabra, non foveolata, subtus glaucescentia, sericeo-puberula; petioli 2—2.5 cm longi, glabri. Flos ignotus. Paniculae fructiferae subterminales, 4—10 cm longae, axibus robustis, sparse sericeo-puberulis; fructus globosi, 8—10 mm diam., pedicellis 5—7 mm longis, perianthii lobis persistentibus anguste oblongis, subaequalibus, c. 5 mm longis, 2 mm latis hinc inde sericeo-puberulis.

Guizhou: Ceheng. Dang Cheng-zhong 78179 (Typus, HGAS).

Guangxi: Napo, C. C. Chang 12340.

3. **三都润楠** 新变种 图版 1:3

乔木,高 14 米。树皮褐色不开裂,小枝无毛。叶薄革质,披针形,长 4—14 厘米,宽 1.7—3.8 厘米,先端渐尖,有锐尖头,基部楔形;中脉下凹,侧脉每边 11—14 条,纤细;表面绿色无毛,背面灰绿色,被短柔毛;叶柄长 9—12 毫米,无毛。花未见。果序生幼枝基部,长 5—8 厘米,被短柔毛,果球形,直径 10—12 毫米,蓝紫色,宿存花被片长圆形,果梗长 6—8 毫米。

贵州:三都,党成忠 78200 (模式, HGAS), 78203。

本变种与原变种广东润楠 *M. kwantungensis* Yang 之不同为小枝无毛。

Machilus kwangtungensis Yang var. **sanduensis** Y. K. Li, var. nov.

A var. *kwangtungensi* differt ramulis glabris.

Arbor 14 m. alta; ramuli glabri. Folia tenuiter coriacea, lanceolata, 4—14 cm. longa, 1.7—3.8 cm lata, apice acuminata, acumine acuto, costa media supra impressa, nervis lateralibus utrimque 11—14, gracilibus, supra viridia subtus glaucescentia, minute pubescentia; petioli 5—8 cm longi, glabri. Paniculae fructiferae basilares, 5—8 cm longae, minute pubescentes; fructus globosi, 10—12 mm diam., perianthii lobis persistentibus utrimque minute pubescentibus, pedicellis 6—8 mm longis.

Guizhou: Sandu, Dang Cheng-zhong 78200 (Typus. HGAS), 78203.

4. **石山桂**　新种　图版 1:4

小乔木，高 4 米。树干直径 7 厘米；小枝圆柱形，暗褐色(干时)，无毛。叶坚革质，鲜时厚达 1 毫米，披针形或椭圆状披针形，长 6—12 厘米，宽 1.7—3.5 厘米，先端尾尖或渐尖，基部楔形，表面亮绿色，背面淡绿色，两面无毛，边缘反卷；离基三出脉，中脉纤细，在表面隆起，在背面强隆起，二侧脉由离叶基 8—15 毫米处生出，纤细，在表面稍隆起，弯曲向上达尖头基部消失，在背面明显隆起，小横脉干时在上面稍可见，背面很不明显；叶柄长 9—13 毫米，无毛。花成无毛的伞形或总状花序，3—5 花；花被片长卵形，长约 3 毫米，外面与花被筒均被小柔毛，内面被柔毛；雄蕊花丝稀被柔毛，第三轮雄蕊腺体无柄，生花丝中部以上；子房与花柱无毛。果序长 3—5 厘米，无毛，有果实 3—5个；果梗长 6—11 毫米；宿存花被筒杯状，直径 4—5 毫米，无毛，光亮，边平截而厚，全缘，但初时边浅裂而薄(幼果的)；核果紫黑色，光亮，椭圆球形或纺锤形，长 6—8 毫米，直径 5—6 毫米，顶部骤然收缩成短柱或为小头状，基部尖，下陷于肥厚的宿存花被筒中。

贵州：荔波，水尧，石灰岩山上林中，海拔 850 米，李永康 9357 (模式，HGAS)，9916、9960。

本种与卵叶桂 *C. regidissimum* H. T. Chang 相近，但小枝圆柱形，叶披针形或椭圆状披针形，基部楔形，花序无毛，核果纺锤形或椭圆球形，顶端骤然收缩成短柱或为小头状，易于区别。

Cinnamomum calcareum Y. K. Li, sp. nov.

Species *C. regidissimo* H. T. Chang similis, sed foliis lanceolatis vel elliptico-lanceolatis, basi cuneatis, inflorescentiis glabris, drupis fusiformibus vel ellipsoideis apice in columnam brevem abrupte contractis vel parve capitatis facile differt.

Arbor parva 4 m alta, trunco 7 cm diam.; ramuli atro-brunnei glabri. Folia regido-coriacea, in vivo ad 1 mm crassa, lanceolata vel elliptico-lanceolata, 6—12 cm longa, 1.7—3.5 cm lata, apice acuminata vel caudata, basi cuneata, supra nitido-viridia, subtus pallide viridia, utrimque glabra, margine revoluta, triplinervia, nervo medio gracili utrinsecus elevato, pare laterali gracili, 8—14 mm supra folii basin abeunte, a margine remoto, usque ad basin acuminis producto et evanido supra prominulo subtus conspicuo elevato, venulis transversalibus supra leviter conspicuis subtus obsoletis; petioli 9—13 mm longi, glabri. Flores (e speciminibus cum fructibus juvenalibus visis) in inflorescentiam umbelliformem vel racemosam 3—5-floram glabram dispositi, perianthii lobis longe ovatis vel ovato-oblongis c. 3 mm longis

extus cum tubo perianthii minute pubescentibus intus sparse pubescentibus, filamentis pubescentibus, glandibus staminum III supra medio filamenti nascentibus estipitatisque, ovaris et stylis glabris. Fructescentiae 3—5 cm longae, glabrae, fructibus 3—5 instructae, pedicellis 6—11 mm longis glabris, perianthii tubis persistentibus cupuliformibus 4—5 mm diam. nitido-glabris margine truncatis crassis integris sed primum margine vaduse dividentibus; drupae atro-purpureae, nitidae ellipsoideae vel fusiformes, 6—8 mm longae, 5—6 mm diam., apice in columnam brevem abrupte contractae vel parve capitatae.

Guizhou: Libo, Shuiyao, in woods of calcareous hills, alt. 850 m, Li Yong-kang 9357 (Typus, HGAS), 9916, 9960.

我国著名植物学家方文培教授逝世

我国著名植物学家方文培教授,因患肺癌,经医治无效,于 1983 年 11 月 30 日在成都逝世,享年 84 岁。

方文培教授生于 1899 年 12 月 10 日,四川省忠县人。1921 年毕业于四川省忠县县立中学。1926 年毕业于南京东南大学生物系,进入中国科学社植物研究所任研究员,1934 年考入英国爱丁堡大学研究院深造,1937 年获博士学位,同年回国,任四川大学生物系教授至今。解放后,方文培教授曾任中国植物学会名誉理事长,四川省植物学会理事长,《中国植物志》编委会委员,《植物分类学报》编委会委员,中国科学院成都分院学术顾问,四川省政协委员. 1979 年成都市劳动模范,1980 年成都市先进生产工作者等。他还曾是荷兰皇家学会会员,英国皇家学会会员。

方文培教授把自己的一生献给了祖国的科学事业。从二十年代末至六十年代初,他不顾个人安危,几十次深入四川的名山大川进行实地考察,亲自采集植物标本两万余号。他治学严谨,成就卓著,尤其在植物分类学方面造诣很深,写了植物学专著八部、论文五十余篇,是国际上公认的槭树科、杜鹃花科专家。他在 1952 年曾获得英国皇家学会银质奖章。方文培教授热爱教育事业,桃李满天下,他的不少学生已是教授、专家和业务骨干。

方文培教授对工作孜孜不倦,极端负责;他平易近人,诲人不倦,谦虚谨慎,德高望重;他热爱祖国,热爱党,热爱社会主义,为祖国的科学事业和教育事业做出了重大贡献。

本刊编委会

Obituary Dr. Fang Wen-pei, distinguished taxonomist, senior professor of Sichuan University, one of hononary chairmen of the 8th session of the Council of the Chinese Botanical Society, member of the Editorial Board of the Acta Phytotaxonomica Sinica, passed away of cancer of the lung in Chengdu, Sichuan, on November 30, 1983, at the age of 84.

The Editorial Board



1 道真润楠 *Machilus daozhenensis* Y. K. Li 1. 花枝 (flower branch); 2. 果实 (fruit); 3. 外轮花被片 (腹面) (perianth segments of the outer whirl); 4. 内轮花被片(背面)(perianth segments of the inner whirl); 5. 第三轮雄蕊 (stamens of the third whirl); 6. 雌蕊 (pistil).

2 册亨润楠 *M. submultinervia* Y. K. Li 1. 果枝 (fruit branch); 2. 叶背一部示被绢状微柔毛 (a part of the low leaf surface showing silky-puberulous).

3 三都润楠 *M. kwangtungensis* Yang *sanduensis* Y. K. Li

4 石山桂 *Cinnamomum calcareum* Y. K. Li 1. 果枝 (fruit branch); 2. 幼果，果托上有残存的花被片 (young fruit with persistent perianth segments on the receptacle); 3. 第三轮雄蕊 (stamens of the third whirl).